



IP SERVICES



Home IP Services PatentScope Patent Search



Search result: 10 of 29

## (WO/1998/013797) A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GATEWAY PAYMENT ARCHITECTURE UTILIZING A MULTICHANNEL, EXTENSIBLE, FLEXIBLE ARCHITECTURE

[Biblio. Data](#) | [Description](#) | [Claims](#) | [National Phase](#) | [Notices](#) | [Documents](#)

### Latest published bibliographic data

**Publication No.:** WO/1998/013797      **International Application No.** PCT/US1997/017381  
**Publication Date:** 02.04.1998      **International Filing Date:** 26.09.1997

**Int. Class. 8:** G06Q 20/00, G06Q 30/00, H04L 29/06.

**Applicants:** VERIFONE, INC. [US/US]; Suite 400, Three Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065 (US) (All except US).  
 NGUYEN, Trong [CA/US]; 9744 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94082 (US) (US only).  
 HALLER, Daniel, R. [CA/US]; 1160 Laurel Street #4, Menlo Park, CA 94025 (US) (US only).  
 SUBRAMANIAN, Mahadevan, P. [IN/US]; 801 Catamaran Street #3, Foster City, CA 94404 (US) (US only).

**Inventors:** NGUYEN, Trong [CA/US]; 9744 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94082 (US) (US only).  
 HALLER, Daniel, R. [CA/US]; 1160 Laurel Street #4, Menlo Park, CA 94025 (US) (US only).  
 SUBRAMANIAN, Mahadevan, P. [IN/US]; 801 Catamaran Street #3, Foster City, CA 94404 (US) (US only).

**Agent:** WARREN, Sanford, E., Jr.; Warren & Perez, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX 75225 (US).

**Priority Data:** 08/721,133 26.09.1996 US

**Title:** (EN) A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GATEWAY PAYMENT ARCHITECTURE UTILIZING A MULTICHANNEL, EXTENSIBLE, FLEXIBLE ARCHITECTURE  
 (FR) SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE POUR UNE ARCHITECTURE DE SYSTEME DE PAIEMENT INTERRESEAU DANS LESQUELS ON UTILISE UNE ARCHITECTURE MULTIVOIE, EXTENSIBLE ET FLEXIBLE

**Abstract:** (EN) Secure transmission of data is provided between a plurality of computer systems over a public communication system, such as the Internet. Secure transmission of data is provided from a customer computer system to a merchant computer system, and for the further secure transmission of payment information from the merchant computer system to a payment gateway computer system. The payment gateway system formats transaction information appropriately and transmits the transaction to the particular host legacy system. The host legacy system evaluates the payment information and returns a level of authorization of credit to the gateway which packages the information to form a secure transaction which is transmitted to the merchant which is in turn communicated to the customer by the merchant. The merchant can then determine whether to accept the payment instrument tendered or deny credit and require another payment instrument. An architecture that provides support for additional message types that are value-added extensions to the basic SET protocol is provided by a preferred embodiment of the invention.



(FR) La transmission protégée de données est assurée entre plusieurs systèmes informatiques sur un réseau de communication public, tel qu'Internet. La transmission protégée de données est assurée entre un système informatique client et un système informatique vendeur, et pour une transmission encore mieux protégée des informations de paiement, entre le système informatique client et un système informatique de paiement interréseau. Ledit système de paiement interréseau met en forme des informations de transaction de manière appropriée et transmet la transaction au système hôte déjà en place. Ledit système hôte déjà en place évalue les informations de paiement et renvoie un niveau d'autorisation de crédit à la passerelle qui condense les informations pour former une transaction protégée qui est à son tour communiquée au client par le vendeur. Le vendeur peut ensuite déterminer s'il accepte l'instrument de paiement proposé ou s'il refuse le crédit et demande un autre instrument de paiement. Une architecture qui assure le prise en charge de types de messages

supplémentaires qui sont des extensions à valeur ajoutée au protocole de transaction électronique protégée (SET), est prévue dans un mode de réalisation préféré de l'invention.

**Designated States:** AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW.  
African Regional Intellectual Property Org. (ARIPO) (GH, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW)  
Eurasian Patent Organization (EAPO) (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)  
European Patent Office (EPO) (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)  
African Intellectual Property Organization (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

**Publication Language:** English (EN)

**Filing Language:** English (EN)